

メタルラス

新規格表(新旧対比表)



近畿メタルラス工業組合

改定ポイント

種類	内容	規格
全製品共通	使用材料の追加	溶融亜鉛めっき鋼板及びステンレス鋼板を追加
	メッシュサイズの区分	メッシュ寸法をR(長径):26~32 × S(短径):13~16mmの範囲基準から
		I型:R26×S13mmとII型:R32×S16mmの寸法基準を区分した
	製品寸法の改定	外寸を幅610×長さ1829mmを幅600~1000×長さ1800~2000mmの範囲基準に拡大した
表記	号表記を廃止し製品のメッシュ区分・㎡質量・山の高さ・素材及びめっき付着量を表示した	
平ラス	規格の一部削除	旧規格の0号を削除した
波形ラス	規格の追加	山高6mm, 8mmを追加
		外寸幅930mmを追加
リブラスB	廃止	生産及び需要が無いため廃止
リブラスC	新規格	鋼板に切り目を付け、二次加工でリブ付け及び展開引伸ばしによって製造するメタルラス

用語

平ラス(略号 F:フラット)

成型などの二次加工されていない平らなメタルラス。

波形ラス(略号 W:ウェーブ)

平ラスを一定方向に波付け加工されたメタルラス。

力骨付きラス(略号 BP:ボーンプラス)

力骨で平ラスを両側から一定間隔で縦線と横線を直交して配列してはさみ、力骨の交点を電気抵抗溶接した後に凹凸加工されたラス。

リブラスA(略号 RA:リブラスA)

リブが付いたメタルラスであり、平ラス製造時に素板部分を一定間隔で残し、残した素板部に同一面方向に山形加工されたメタルラス。

リブラスC(略号 RC:リブラスC)

鋼板に切り目を付け、二次加工でリブ付け及び展開引伸ばしによって製造するメタルラス。

素材

メタルラスに使用する材料は

JIS G3302溶融亜鉛めっき鋼板・JIS G3323溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板・JIS G4309ステンレス鋼板に準拠した原材料を使用。

力骨付きラスに使用する材料は

JIS G3547亜鉛めっき鉄線・JIS G4309ステンレス鋼線に準拠した原材料を使用。

材質記号

溶融亜鉛めっき鋼板(略号 Z) *Zの後の数字はめっき付着量を示す

ステンレス(略号 SU)

無処理(略号 M) *冷延鋼板を示す

平ラス及び波形ラスの寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	呼び方	新JIS呼び方(旧JIS)	単位面積 当たりの 質量 (g/m ²)	メッシュ寸法				製品寸法		ピッチ		高さ
				I形		II形		幅	長さ	P1	P2	H
				R	S	R	S					
平ラス	45F	F450(1号)	450±14	26 ±3	13 ±3	32 ±3	16 ±3	600 ±50 ~ 1000 ±50 a)	1800 ±50 ~ 2000 ±50 a)	-	-	-
	50F	F500(2号)	500±15									
	70F	F700(3号)	700±21									
	105F	F1050(4号)	1050±32									
波形ラス	70-06W	W700-06	700±21	26 ±3	13 ±3	32 ±3	16 ±3	610 ±50	930 ±50	1839 ±50	33 ±10	6 +2-1
	70-08W	W700-08	700±21									8 +2-1
	70-10W	W700-10(1号)	700±21									10 +2-1
	105-06W	W1050-06	1050±32									6 +2-1
	105-08W	W1050-08	1050±32									8 +2-1
	105-10W	W1050-10(2号)	1050±32									10 +2-1

注 a) 平ラスの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。

製品の呼び方

例 平ラス

II F 450 (1号) Z 12

- 12=JISG3302のめっき付着量
- Z=材料記号及び表面処理記号 溶融亜鉛めっき鋼板の略称
- (1号)=旧呼び方
- 450=単位面積当たりの質量450g/m²を表す
- F=種類の記号 平ラスの略号
- II=メッシュ寸法記号II型の略号
(II型 R:32mm±3XS:16mm±3)

力骨付きラスの寸法、質量及び許容差

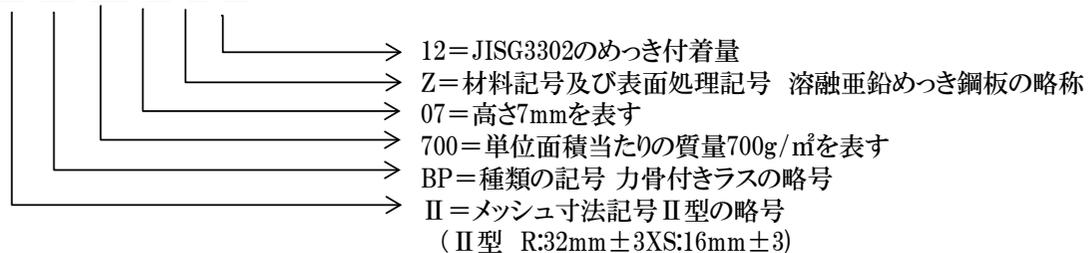
単位mm

種類	呼び方	JIS呼び方	単位面積 当たりの 質量 (g/m ²)	メッシュ寸法				製品寸法		力骨ピッチ		高さ	力骨の 線径
				I形		II形		幅	長さ	P1	P2	H	
				R	S	R	S						
力骨付きラス	BP700-07	改定中	700以上 b) (470以上)	26 ±3	13 ±3	32 ±3	16 ±3	600 ±50 ~ 1000 ±50 a)	1800 ±50 ~ 2000 ±50 a)	150 ±10	150 ±10	7 ±2	1.6 ±0.05
注 a) 力骨付きラスの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。													
b) 力骨付きラスの単位面積あたりの質量を表す。括弧は、ラス単体の単位面積あたりの質量を表す。													

製品の呼び方

例 力骨付きラス

II BP 700 07 Z 12



主な改正点

リブラスのうちリブラスBを削除し、新たにリブラスCを追加

リブラスAの寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	呼び方	旧呼び方	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	参考			
					幅	長さ		原板の 厚さ	メッシュ寸法		
									R	S	
リブラスA	RA1400-09	1号	1400±14	9 +2-1	610 ±50	910 ±50	1829 ±50	120 ±10	0.4	26~32	10~16
	RA1800-09	2号	1800±14	9 +2-1				120 ±10			
	RA2100-09	3号	2100±14	9 +2-1				120 ±10			

リブラスCのリブピッチ150mm及び155mm製品の寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	呼び方	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	リブ幅		参考		
				幅	長さ		V形	ハット形	原板の厚さ	メッシュ寸法	
										R	S
リブラスC	RC800-05	800以上	5 +2-1	600 ±30 ~ 1000 ±30 a)	500 ±30 ~ 6000 ±30 a)	150 ±7 ・ 155 ±7	5以上	9以上	0.3	10~20	5~15
	RC800-06		6 +2-1								
	RC800-07		7 +2-1								
	RC800-08		8 +2-1								
	RC1000-05	1000以上	5 +2-1								
	RC1000-06		6 +2-1								
	RC1000-07		7 +2-1								
	RC1000-08		8 +2-1								
	RC1300-05	1300以上	5 +2-1								
	RC1300-06		6 +2-1								
	RC1300-07		7 +2-1								
	RC1300-08		8 +2-1								

注 a) リブラスCの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。

リブラスCのリブピッチ100mm製品の寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	呼び方	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	リブ幅		参考		
				幅	長さ		V形	ハット形	原板の厚さ	メッシュ寸法	
										R	S
リブラスC	RC900-05	900以上	5 +2-1	600 ±30 ~ 1000 ±30 a)	500 ±30 ~ 6000 ±30 a)	100 ±7	5以上	9以上	0.3	10~20	5~15
	RC900-06		6 +2-1								
	RC900-07		7 +2-1								
	RC900-08		8 +2-1								
	RC1200-05	1200以上	5 +2-1								
	RC1200-06		6 +2-1								
	RC1200-07		7 +2-1								
	RC1200-08		8 +2-1								
	RC1490-05	1490以上	5 +2-1								
	RC1490-06		6 +2-1								
	RC1490-07		7 +2-1								
	RC1490-08		8 +2-1								
注 a) リブラスCの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。											

リブラスCのリブピッチ75mm製品の寸法、質量及び許容差

単位 mm

種類	呼び方	単位面積 当たりの質量 (g/m ²)	高さ H	製品寸法		ピッチ P	リブ幅		参考		
				幅	長さ		V形	ハット形	原板の厚さ	メッシュ寸法	
										R	S
リブラスC	RC1040-05	1040以上	5 +2-1	600 ±30 ~ 1000 ±30 a)	500 ±30 ~ 6000 ±30 a)	75 ±7	5以上	9以上	0.3	10~20	5~15
	RC1040-06		6 +2-1								
	RC1040-07		7 +2-1								
	RC1040-08		8 +2-1								
	RC1390-05	1390以上	5 +2-1								
	RC1390-06		6 +2-1								
	RC1390-07		7 +2-1								
	RC1390-08		8 +2-1								
	RC1730-05	1730以上	5 +2-1								
	RC1730-06		6 +2-1								
	RC1730-07		7 +2-1								
	RC1730-08		8 +2-1								
注 a) リブラスCの幅及び長さは、受渡当事者間の協定による。											

製品の呼び方

例 リブラスC

155 RC 800 05 Z 08

